



碧云天生物技术/Beyotime Biotechnology
订货热线: 400-1683301或800-8283301
订货e-mail: order@beyotime.com
技术咨询: info@beyotime.com
网址: <http://www.beyotime.com>

BeyoGel™ MES SDS Running Buffer (Powder)

产品编号	产品名称	包装
P0747-1L	BeyoGel™ MES SDS Running Buffer (Powder)	1L
P0747-10L	BeyoGel™ MES SDS Running Buffer (Powder)	10L

产品简介:

- 碧云天生产的BeyoGel™ MES SDS Running Buffer (Powder)是经过优化,完美匹配Bis-Tris缓冲系统聚丙烯酰胺凝胶的电泳缓冲液。本产品是低至中分子量蛋白质电泳的理想缓冲液,适用于分子量在2-200kDa范围内的小分子量蛋白的电泳。如需进行较高分子量蛋白的电泳,推荐使用碧云天BeyoGel™ MOPS SDS Running Buffer (Powder) (P0743)。
- 2-(N-吗啉基)乙磺酸(MES), CAS号为145224-94-8,是生物化学和分子生物学中常用的一种两性离子缓冲试剂,结构类似于3-(N-吗啉基)丙磺酸(MOPS),两者均属于Good's缓冲液[1]。
- 本电泳液适用于Bis-Tris缓冲系统的聚丙烯酰胺凝胶,不适用于Tris-Glycine和Hepes等缓冲系统的聚丙烯酰胺凝胶。
- 本电泳液为粉末装,使用前只需用蒸馏水溶解,定容至一升即可使用,无需调整pH值。如需20倍浓缩(20X)溶液,推荐使用碧云天BeyoGel™ MES SDS Running Buffer (20X) (P0745)。
- 本电泳液含有SDS,适用于变性蛋白电泳。
- 本电泳液可以回收,回收后可作为外槽(下槽)的电泳液重复使用1-2次。如需获得最佳电泳效果,请勿使用回收的电泳液。

包装清单:

产品编号	产品名称	包装
P0747-1L	BeyoGel™ MES SDS Running Buffer (Powder)	1L
P0747-10L	BeyoGel™ MES SDS Running Buffer (Powder)	1L×10
—	说明书	1份

保存条件:

室温保存,一年有效。

注意事项:

- 本电泳液适用于Bis-Tris缓冲系统的聚丙烯酰胺凝胶,请勿用于其他缓冲系统的聚丙烯酰胺凝胶。
- 使用本产品进行还原性样品电泳时,为确保电泳过程中蛋白样品不被氧化,需要在电泳内槽中加入碧云天BeyoGel™ Antioxidant (400X) (P0737)。
- 本电泳液是专门为使用Bis-Tris凝胶分离小分子量或中分子量蛋白而设计,对于较高分子量蛋白,推荐使用碧云天BeyoGel™ MOPS SDS Running Buffer (P0741、P0743)。
- 在Bis-Tris系统中溴酚蓝迁移速度较慢,为确保小分子量蛋白不跑出凝胶,推荐使用碧云天BeyoGel™ LDS Sample Buffer (4X) (P0731)。
- 本电泳液含有SDS,适用于变性蛋白的凝胶电泳。
- 内槽(上槽)电泳液不可回收使用,外槽(下槽)电泳液可以回收使用1-2次。
- 本产品仅限于专业人员的科学研究用,不得用于临床诊断或治疗,不得用于食品或药品,不得存放于普通住宅内。
- 为了您的安全和健康,请穿实验服并戴一次性手套操作。

使用说明:

1. 取一瓶可以配制1L BeyoGel™ MES SDS Running Buffer的粉剂,倒入到一洁净的烧杯中,加入蒸馏水至约900ml,溶解。然后在量筒中定容到1L。混匀后即可使用。
2. 如进行还原性蛋白电泳,取200ml 1X BeyoGel™ MES SDS Running Buffer,加入500μl BeyoGel™ Antioxidant (400X) (P0737),混匀即得电泳内槽(上槽)电泳液。
3. 详细的Western操作可以参考碧云天相关网页: <http://www.beyotime.com/support/western.htm>。

参考文献:

1. Llew PL, Rebel G. Anal Biochem. 1991. 192(1):215-8.

相关产品：

产品编号	产品名称	包装
P0731-2ml	BeyoGel™ LDS Sample Buffer (4X)	2ml
P0731-10ml	BeyoGel™ LDS Sample Buffer (4X)	10ml
P0733-2ml	BeyoGel™ Sample Reducing Agent (10X)	2ml
P0733-10ml	BeyoGel™ Sample Reducing Agent (10X)	10ml
P0737-10ml	BeyoGel™ Antioxidant (400X)	10ml
P0741-100ml	BeyoGel™ MOPS SDS Running Buffer (20X)	100ml
P0741-500ml	BeyoGel™ MOPS SDS Running Buffer (20X)	500ml
P0743-1L	BeyoGel™ MOPS SDS Running Buffer (Powder)	1L
P0743-10L	BeyoGel™ MOPS SDS Running Buffer (Powder)	10L
P0745-100ml	BeyoGel™ MES SDS Running Buffer (20X)	100ml
P0745-500ml	BeyoGel™ MES SDS Running Buffer (20X)	500ml
P0747-1L	BeyoGel™ MES SDS Running Buffer (Powder)	1L
P0747-10L	BeyoGel™ MES SDS Running Buffer (Powder)	10L
P0749-100ml	BeyoGel™ Tris-Acetate SDS Running Buffer (20X)	100ml
P0749-500ml	BeyoGel™ Tris-Acetate SDS Running Buffer (20X)	500ml
P0750-2ml	BeyoGel™ Tricine SDS Sample Buffer (2X)	2ml
P0750-10ml	BeyoGel™ Tricine SDS Sample Buffer (2X)	10ml
P0751-100ml	BeyoGel™ Tricine-SDS Cathode Running Buffer (10X)	100ml
P0751-500ml	BeyoGel™ Tricine-SDS Cathode Running Buffer (10X)	500ml
P0752-100ml	BeyoGel™ Tricine-SDS Anode Running Buffer (10X)	100ml
P0752-500ml	BeyoGel™ Tricine-SDS Anode Running Buffer (10X)	500ml
P0753-100ml	BeyoGel™ Transfer Buffer (20X, for Bis-Tris Gels)	100ml
P0753-500ml	BeyoGel™ Transfer Buffer (20X, for Bis-Tris Gels)	500ml
P0755-1L	BeyoGel™ Transfer Buffer (Powder, for Bis-Tris Gels)	1L
P0755-10L	BeyoGel™ Transfer Buffer (Powder, for Bis-Tris Gels)	10L

Version 2022.05.27